

# ZPRÁVA Č. RT-2024-102

## STANOVENÍ MNOŽSTVÍ PAU V ASFALTOVÝCH SMĚSÍCH KOMUNIKACÍ

### III/203 3 TLUČNÁ, INTRAVILÁN

| OBJEDNATEL:   | DODAVATEL:   |
|---|--|
| <p><b>Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.</b></p> <p>Koterovská 462/162<br/>326 00 Plzeň</p> <p>Kontaktní osoba: [REDAKCE]<br/>tel. [REDAKCE]<br/>e-mail: [REDAKCE]</p> | <p><b>ROADTEST s.r.o.</b></p> <p>Borská 1232/40 a, Skvrňany,<br/>301 00 Plzeň</p> <p>Kontaktní osoba: [REDAKCE]<br/>tel. [REDAKCE]<br/>e-mail: [REDAKCE]</p> |

|                                |                 |                   |           |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Datum vyhotovení zprávy:       | <b>18-12-24</b> | Schválil:         | [REDAKCE] |
| Vyhotovil:                     | [REDAKCE]       |                   |           |
| Celkem stran vč. titul. listu: | <b>4</b>        | Razítko a podpis: |           |



## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DODAVATELE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Obchodní firma</b>   | <b>ROADTEST s.r.o.</b>                                      |
| <b>Sídlo</b>            | <b>Borská 1232/40 a, Skvrňany,<br/>301 00 Plzeň</b>         |
| <b>IČO</b>              | <b>05311594</b>   |
| <b>DIC</b>              | <b>CZ05311594</b>   |
| <b>Spisová značka</b>   | <b>33081 C, Krajský soud v Plzni</b>                        |
| <b>Statutární orgán</b> | <b>Ing. Martin Šrajer – jednatel</b>                        |
| <b>Bankovní spojení</b> | <b>KB Plzeň 115-3040570247/0100</b>                         |
| <b>web:</b>             | <b><a href="http://www.roadtest.cz">www.roadtest.cz</a></b> |

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Na základě objednávky č. 9002401231, bylo na akci III/203 3 TLUČNÁ, INTRAVILÁN, provedeno stanovení množství PAU v asfaltových směsích, v souladu s vyhláškou 283/2023 Sb.

Tloušťky jednotlivých vrstev v mm

| Č. vývrtu          | 1          | 2          | 3          | 4          |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| staničení          | 0,140 PS   | 0,260 PS   | 0,530 LS   | 0,840 PS   |
| AC obrus           | 40         | 60         | 40         | 40         |
| AC ložná           | 60         | 60         | 45         | 43         |
| AC podkladní       | 48         | 50         | 65         | ---        |
| AC ostatní vrstvy  | ---        | ---        | ---        | ---        |
| Penetrační makadam | ---        | ---        | ---        | 60         |
| <b>AC celkem</b>   | <b>148</b> | <b>170</b> | <b>150</b> | <b>143</b> |

Fotodokumentace vývrtů – viz příloha č. 2

### 3. ZÁVĚR:

Podle výsledků provedených analýz činí obsah sumy 12 PAU ve vzorku:

- 001 – < 2,40 mg/kg.suš. Na základě těchto výsledků lze konstatovat, že vzorek 001 je možné zařadit do kvalitativní třídy ZAS-T1
- 002 – < 2,40 mg/kg.suš. Na základě těchto výsledků lze konstatovat, že vzorek 002 je možné zařadit do kvalitativní třídy ZAS-T1
- 003 – < 2,40 mg/kg.suš. Na základě těchto výsledků lze konstatovat, že vzorek 003 je možné zařadit do kvalitativní třídy ZAS-T1
- 004 – 19,8 mg/kg.suš. Na základě těchto výsledků lze konstatovat, že vzorek 004 je možné zařadit do kvalitativní třídy ZAS-T2

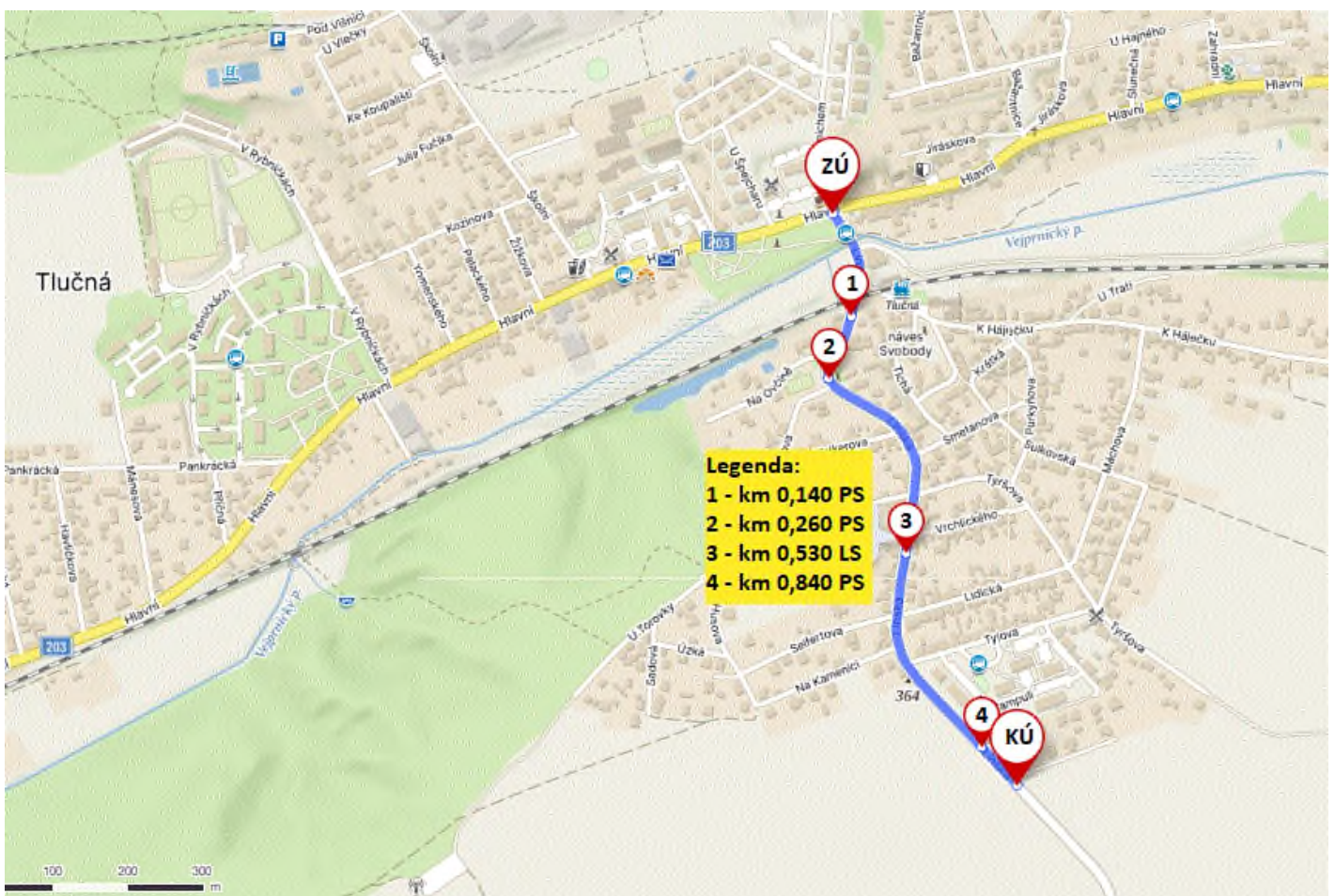
### 4. PŘÍLOHY

- 1) Situace
- 2) Fotodokumentace
- 3) Protokol ALS č. PR24F2859

## PŘÍLOHA č. 1

## SITUACE

## III/203 3 TLUČNÁ, INTRAVILÁN



PŘÍLOHA č. 2

**FOTODOKUMENTACE**  
**III/203 3 TLUČNÁ, INTRAVILÁN**

Jádrový vývrt č. 1



Jádrový vývrt č. 2





PŘÍLOHA č. 2

**FOTODOKUMENTACE**  
**III/203 3 TLUČNÁ, INTRAVILÁN**

Jádrový vývrt č. 3



Jádrový vývrt č. 4



## PROTOKOLY ZKOUŠEK (VYHLÁŠKA 283/2023 Sb.)





## Protokol o zkoušce

|                  |  |                       |   |
|------------------|--|-----------------------|---|
| Zakázka          | : PR24F2859  | Datum vystavení       | : 3.2.2025  |
| Oprava           | : 1  |                       |   |
| Zákazník         | : ROADTEST s.r.o.  | Laboratoř             | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| Kontakt          | : [REDACTED]   | Kontakt               | : Zákaznický servis   |
| Adresa           | : Borská 1232/40A<br>301 00 Plzeň 3 - Skvrňany Česká republika | Adresa                | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>190 00 Česká Republika |
| E-mail           | : [REDACTED]   | E-mail                | : [REDACTED]  |
| Telefon          | : ----   | Telefon               | : [REDACTED]  |
| Projekt          | : III/203 3 Tlučná, intravilán (obnova povrchu); RT-2024-102   | Stránka               | : 1 z 4   |
| Číslo objednávky | : ----   | Datum přijetí vzorků  | : 9.12.2024   |
|                  |  | Číslo nabídky         | : PR2024ROADT-CZ0001<br>(CZ-129-24-0020)                      |
| Místo odběru     | : III/203 3  | Datum zkoušky         | : 10.12.2024 - 17.12.2024                                     |
| Vzorkoval        | : zákazník ROADTEST  | Úroveň řízení kvality | : Standardní QC dle ALS ČR interních postupů                  |

### Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Rozbor byl proveden dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., příloha č.1, tabulka č.1.2. Dílčí výsledky byly posuzovány pouze dle přílohy č.1 tabulka č.1.1 vyhlášky. Výsledné zařazení asfaltové směsi se odvíjí od hodnocení dle přílohy č.1, tabulky č.1.3. a je prováděno klientem. Dle výsledků provedených analýz lze konstatovat, že vzorek 001 může být zařazen do kvalitativní třídy ZAS-T1.

Rozbor byl proveden dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., příloha č.1, tabulka č.1.2. Dílčí výsledky byly posuzovány pouze dle přílohy č.1 tabulka č.1.1 vyhlášky. Výsledné zařazení asfaltové směsi se odvíjí od hodnocení dle přílohy č.1, tabulky č.1.3. a je prováděno klientem. Dle výsledků provedených analýz lze konstatovat, že vzorek 002 může být zařazen do kvalitativní třídy ZAS-T1.

Rozbor byl proveden dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., příloha č.1, tabulka č.1.2. Dílčí výsledky byly posuzovány pouze dle přílohy č.1 tabulka č.1.1 vyhlášky. Výsledné zařazení asfaltové směsi se odvíjí od hodnocení dle přílohy č.1, tabulky č.1.3. a je prováděno klientem. Dle výsledků provedených analýz lze konstatovat, že vzorek 003 může být zařazen do kvalitativní třídy ZAS-T1.

Rozbor byl proveden dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., příloha č.1, tabulka č.1.2. Dílčí výsledky byly posuzovány pouze dle přílohy č.1 tabulka č.1.1 vyhlášky. Výsledné zařazení asfaltové směsi se odvíjí od hodnocení dle přílohy č.1, tabulky č.1.3. a je prováděno klientem. Dle výsledků provedených analýz lze konstatovat, že vzorek 004 může být zařazen do kvalitativní třídy ZAS-T2.

Oprava č. 1: Na žádost klienta opraven název projektu. Tato oprava č. 1 nahrazuje protokol PR24F2859 ze dne 17. 12. 2024.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

[REDACTED]

[REDACTED]

Pozice

Country Manager

Zkušební laboratoř č. 1163  
akreditovaná ČIA dle  
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA

|   |            |      |            | Název vzorku            |         | Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2 |              |            |                    |
|---|------------|------|------------|-------------------------|---------|--|--------------|------------|--------------------|
|   |            |      |            | Identifikace vzorku     |         |  |              |            |                    |
|   |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         |  |              |            |                    |
| Parametr  | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit (min.)   | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení        |
| <b>fyzikální parametry</b>                      |            |      |            |                         |         |  |              |            |                    |
| sušina při 105 °C                               | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 99.7                    | ± 5.0%  | ----   | ----         | ----       | ----               |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |      |            |                         |         |  |              |            |                    |
| anthracen                                       | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(a)anthracen                               | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(a)pyren                                   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | 50           | mg/kg suš. | Vyhovuje           |
| benzo(b)fluoranthren                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(g,h,i)perylene                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.24                    | ± 30.0% | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(k)fluoranthren                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| chrysen   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| fenanthren                                      | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.25                    | ± 30.0% | ----   | ----         | ----       | ----               |
| fluoranthren                                    | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.22                    | ± 30.0% | ----   | ----         | ----       | ----               |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                           | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| naftalen  | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| pyren   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.24                    | ± 30.0% | ----   | ----         | ----       | ----               |
| suma 12 PAU                                     | S-PAHGMS04 | 2.40 | mg/kg suš. | <2.40                   | ---     | 0  | 0            | mg/kg suš. | Hodnoceno klientem |

### Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA

|   |            |      |            | Název vzorku            |         | Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2 |              |            |                    |
|---|------------|------|------------|-------------------------|---------|--|--------------|------------|--------------------|
|   |            |      |            | Identifikace vzorku     |         |  |              |            |                    |
|   |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         |  |              |            |                    |
| Parametr  | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Výsledek                | NM      | Limit (min.)   | Limit (max.) | Jednotka   | Vyhodnocení        |
| <b>fyzikální parametry</b>                      |            |      |            |                         |         |  |              |            |                    |
| sušina při 105 °C                               | S-DRY-GRCI | 0.10 | %          | 99.5                    | ± 5.0%  | ----   | ----         | ----       | ----               |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |      |            |                         |         |  |              |            |                    |
| anthracen                                       | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(a)anthracen                               | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(a)pyren                                   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | 50           | mg/kg suš. | Vyhovuje           |
| benzo(b)fluoranthren                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(g,h,i)perylene                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.24                    | ± 30.0% | ----   | ----         | ----       | ----               |
| benzo(k)fluoranthren                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| chrysen   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| fenanthren                                      | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.24                    | ± 30.0% | ----   | ----         | ----       | ----               |
| fluoranthren                                    | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                           | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| naftalen  | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| pyren   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ----   | ----         | ----       | ----               |
| suma 12 PAU                                     | S-PAHGMS04 | 2.40 | mg/kg suš. | <2.40                   | ---     | 0  | 0            | mg/kg suš. | Hodnoceno klientem |

### Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA

|   |            |      |          | Název vzorku            |        | Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2 |              |          |             |
|---|------------|------|----------|-------------------------|--------|--|--------------|----------|-------------|
|   |            |      |          | Identifikace vzorku     |        |  |              |          |             |
|   |            |      |          | Datum odběru/čas odběru |        |  |              |          |             |
| Parametr  | Metoda     | LOQ  | Jednotka | Výsledek                | NM     | Limit (min.)   | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnocení |
| <b>fyzikální parametry</b>                      |            |      |          |                         |        |  |              |          |             |
| sušina při 105 °C                               | S-DRY-GRCI | 0.10 | %        | 99.4                    | ± 5.0% | ----   | ----         | ----     | ----        |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |      |          |                         |        |  |              |          |             |



## Výsledky zkoušek

### Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA

| Parametr              | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Název vzorku            |         | Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2 |     |              |                    |          |             |
|-----------------------|------------|------|------------|-------------------------|---------|--|-----|--------------|--------------------|----------|-------------|
|                       |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PUK 1+2+3 podkladní vrstva   |     | Limit (min.) | Limit (max.)       | Jednotka | Vyhodnocení |
|                       |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | PR24F2859-003  |     |              |                    |          |             |
|                       |            |      |            | 25.11.2024 11:30        |         |  |     |              |                    |          |             |
|                       |            |      |            | Výsledek                | NM      |  |     |              |                    |          |             |
| anthracen             | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(a)anthracen     | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(a)pyren         | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | 50  | mg/kg suš.   | Vyhovuje           |          |             |
| benzo(b)fluoranthen   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(g,h,i)perylene  | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.27                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(k)fluoranthen   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| chrysen               | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| fenanthren            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.38                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| fluoranthen           | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.28                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyren | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| naftalen              | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | <0.20                   | ---     | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| pyren                 | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.21                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| suma 12 PAU           | S-PAHGMS04 | 2.40 | mg/kg suš. | <2.40                   | ---     | 0  | 0   | mg/kg suš.   | Hodnoceno klientem |          |             |

### Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA

| Parametr  | Metoda     | LOQ  | Jednotka   | Název vzorku            |         | Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2 |     |              |                    |          |             |
|---|------------|------|------------|-------------------------|---------|--|-----|--------------|--------------------|----------|-------------|
|   |            |      |            | Identifikace vzorku     |         | PUK 4 - penetrační makadam   |     | Limit (min.) | Limit (max.)       | Jednotka | Vyhodnocení |
|   |            |      |            | Datum odběru/čas odběru |         | PR24F2859-004  |     |              |                    |          |             |
|   |            |      |            | 25.11.2024 11:30        |         |  |     |              |                    |          |             |
|   |            |      |            | Výsledek                | NM      |  |     |              |                    |          |             |
| <b>fyzikální parametry</b>                      |            |      |            |                         |         |  |     |              |                    |          |             |
| sušina při 105 °C                               | S-DRY-GRCl | 0.10 | %          | 99.1                    | ± 5.0%  | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| <b>polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |            |      |            |                         |         |  |     |              |                    |          |             |
| anthracen                                       | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.25                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(a)anthracen                               | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 1.31                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(a)pyren                                   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 1.88                    | ± 30.0% | ---  | 50  | mg/kg suš.   | Vyhovuje           |          |             |
| benzo(b)fluoranthen                             | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 2.49                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(g,h,i)perylene                            | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 1.72                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| benzo(k)fluoranthen                             | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.88                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| chrysen   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 1.23                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| fenanthren                                      | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 1.04                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| fluoranthen                                     | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 3.23                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyren                           | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 1.20                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| naftalen  | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 0.26                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| pyren   | S-PAHGMS04 | 0.20 | mg/kg suš. | 4.28                    | ± 30.0% | ---  | --- | ---          | ---                |          |             |
| suma 12 PAU                                     | S-PAHGMS04 | 2.40 | mg/kg suš. | 19.8                    | ---     | 0  | 0   | mg/kg suš.   | Hodnoceno klientem |          |             |

## Poznámky k limitům

| Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2 |  |
|--|--|
| benzo(a)pyren  | Pokud se znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam s obsahem benzo(a)pyrenu 50 mg/kg v sušině a více nevyužije v souladu s ustanovením této vyhlášky, jedná se o nebezpečný odpad zařazený dle Katalogu odpadů jako 17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet. |
| suma 12 PAU  | Rozbor byl proveden dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., příloha č.1, tabulka č.1.2. Výsledné zařazení asfaltové směsi se odvíjí od hodnocení dle přílohy č.1, tabulky č. 1.1 a 1.3. a je prováděno klientem.   |

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.



## Přehled zkušebních metod

| Analytické metody  | Popis metody  |
|--|---|
| <i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i> |   |
| S-DRY-GRCI   | CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.  |
| S-PAHGMS04   | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 18475; ČSN EN 17322) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot |
| Přípravné metody   | Popis metody  |
| <i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i> |   |
| *S-HOMASPH   | Příprava asfaltových vývrtů (puků)  |
| *S-PPCRYO  | Kryogenní drcení vzorku dle interního předpisu  |
| S-PPCRYO1  | Kryogenní mletí < 1mm   |

Symbol "\*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

**Konec protokolu o zkoušce**